

ЛИСТ ТЕХНИЧЕСКИХ ДАННЫХ

PRIMATHERM C+, серый

Код продукта: IS-0950-1004-1-014

Актуализировано: 15.02.2022

PRIMATHERM C+, серый - однокомпонентное огнезащитное теплоизолирующее атмосферостойкое покрытие для металлоконструкций на основе органорастворимых модифицированных полимерных смол. Материал отличается быстрым высыханием, низким показателем расхода и его можно наносить при отрицательных температурах (до -15°C). Реализована возможность нанесения мокрого слоя до 2,0 мм за один проход.

1. ПРИМЕНЕНИЕ:

В качестве толстослойного огнезащитного конструктивного покрытия для защиты металла в условиях целлюлозного пожара, для пассивной огнезащиты металлоконструкций различного функционального назначения объектов промышленного и гражданского строительства.

Применяется для повышения характеристик огнестойкости стальных конструкций в условиях открытой атмосферы умеренного и холодного климата, в сырых неотапливаемых помещениях, а также в закрытых отапливаемых помещениях.

Может применяться для конструкций, эксплуатирующихся в условиях городской, промышленной атмосферы (в соответствии с ИСО 12944:5-2018).

Используется для повышения собственного предела огнестойкости металлоконструкций до 120 минут в соответствии с требованиями нормативной документации, степени огнестойкости и класса пожарной опасности здания.

Огнезащитная эффективность состава PRIMATHERM C+, серый, обусловлена, наличием в составе порошкового минерального компонента, который образует плотный теплоизолирующий слой.

2. ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТЕ:

Блеск	:	матовый.
Цвет	:	серый.
Плотность	:	$0,70 \pm 0,10 \text{ г/см}^3$.
Объемная доля нелетучих веществ	:	$73 \pm 3 \%$.
Теоретический расход	:	Теоретический расход огнезащитного покрытия PRIMATHERM C+, серый определяется в зависимости от необходимого предела огнестойкости металлических конструкций и приведенной толщины защищаемых металлоконструкций (см. таблица 2).
Практический расход	:	Определяется с учетом существующих потерь (в зависимости от метода нанесения, сложности окрашиваемых конструкций, квалификации специалистов и условий проведения работ). от -60°C до $+60^{\circ}\text{C}$.
Температура эксплуатации покрытия	:	не менее 12 месяцев при хранении в заводской
Срок хранения	:	неповрежденной упаковке в сухом прохладном месте.

Таблица 1. Время высыхания

Температура окрашиваемой поверхности, градусов Цельсия	Время межслойной сушки при толщине сухого слоя 450 мкм, часов	Полное высыхание покрытия*, сут
-15°C	40	20
-10°C	32	15
+0°C	24	10
+10°C	10	5
+20°C	4,5	3
+40°C	2,5	2

* Толщина пленки, вентиляция, температура и относительная влажность оказывают значительное влияние на время высыхания.

Таблица 2. Рекомендуемые расходы для обеспечения требуемых пределов огнестойкости стальных конструкций.

Огнезащитная эффективность, мин	R90	R120
Приведенная толщина металла, мм	3,4	3,4
Толщина огнезащитного покрытия, мм	3,30	4,20
Теоретический расход**, кг/м2	3,16	3,99

** *Практический расход может варьироваться в зависимости от условий нанесения, выбранных настроек оборудования, сложности конструкции, подготовки поверхности и других факторов.*

3. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО НАНЕСЕНИЮ:

- Способы нанесения : безвоздушным распылением, кистью, валиком.
- Подготовка материала : перед нанесением тщательно перемешать, допускается разбавление материала не более 3% от объема.
- Система нанесения покрытия : Рекомендуемая система:
Грунт: PRIMALKYD Fast Primer/ГФ -21 по ГОСТ 25129-82.
Конструктивное покрытие: PRIMATHERM C+, серый.
Эмаль: PRIMATAN TOP 40.
- Рекомендованная толщина слоя*** : 450 мкм сухой пленки на первый слой.
1500 мкм сухой пленки последующие слои.
- Температура поверхности : минимум на 3°C превышающая точку росы.
Температура воздуха : от -15°C до +35°C.
при нанесении при отрицательных температурах материал в течение суток выдержать при комнатной температуре. Обязательно при нанесении обеспечить достаточную вентиляцию.
- Рекомендуемая относительная влажность воздуха : не более 80 %.

** Окончательное формирование огнезащитного покрытия до нанесения финишных покрытий и набора огнезащитных свойств указано в Инструкции по нанесению.

*** Зависит от приведенной толщины металла и требуемого предела огнестойкости.

Параметры нанесения:

	Безвоздушное распыление	Пневматическое распыление	Кисть, валик
Тип разбавителя	BFG 270	-	BFG 270
Диаметр сопла	0,017 - 0,027 дюйма	-	-
Давление на выходе из сопла	140 - 220 бар	-	-
Рекомендуемое количество разбавителя зависит от климатических условий применяемого оборудования	0-3% по объему	-	0-3 % по объёму
Нормальная толщина сухой пленки	450-1500****	-	450-1500 мкм
Очистка оборудования	BFG 270		

**** - Зависит от приведенной толщины металла и требуемого предела огнестойкости.

Подготовка поверхности:

- Подготовка металлических конструкций к нанесению огнезащитного материала. Огнезащитный состав PRIMATHERM C+, серый производится в соответствии с требованиями СП 28.13330.2010 «Защита строительных конструкций от коррозии. Актуализированная редакция СНиП 2.03.11 – 85».
- Металлические конструкции должны быть сухими и чистыми (без пыли, грязи, следов жиров, масел и ржавчины). Металлические конструкции должны быть обработаны антикоррозионным грунтом PRIMALKYD Fast Primer или ГФ – 021 по ГОСТ 25129-82.
- Рекомендуемая толщина грунтовочного слоя 50 мкм.
- Тип и условия применения других материалов, используемых в качестве грунтовочного слоя, необходимо согласовать с ПРИМАТЕК.

4. БЕЗОПАСНОСТЬ:

- Во время использования материала обеспечить достаточную вентиляцию.
- Избегать попадания материала на кожу и в глаза.
- При попадании в глаза сразу промыть большим количеством воды и обратиться к врачу.
- Материал держать вдали от источников возгорания, открытого огня и не курить вблизи окрашенного изделия.

5. СЕРТИФИКАТЫ:

Свидетельство о государственной регистрации RU.77.01.34.015.E.002863.10.17 от 09.10.2017г.
Сертификаты соответствия ЕАЭС RUC-.RU ПБ74.В.0025/21 до 10.05.2026 г.

Протокол аттестации на сейсмостойкость № 12-11-18 от 29.11.2018 г.

6. ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА:

Головной офис

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

: 188306, Ленинградская область, Гатчинский р-н,
г.Гатчина, ул. Железнодорожная, д.45
Тел/факс: 8(812)960-03-61/62/63; 8 (812) 457-04-01
e-mail: info@primatek.ru; industrial@primatek.ru

Представители в регионах

- МОСКВА : Москва, Щелковское шоссе 2А, офис 837-842.
Тел: 8 (499/495) 116-03-52
[e-mail: moscow@primatek.ru](mailto:moscow@primatek.ru)
- НОВОСИБИРСК : Новосибирск, ул. Шорная, д.21.
Тел.: 8 (383) 220-50-13; 8 (383) 220-50-93;
e-mail: novosibirsk@primatek.ru
- ЕКАТЕРИНБУРГ : Екатеринбург, ул.Совхозная, д.20 А
Тел.: 8 (343) 221-51-57
e-mail: ekaterinburg@primatek.ru
- КРАСНОЯРСК : Красноярск, ул. Калинина, 85, оф.2-22.
Тел.: 8 (3912) 906-086
e-mail: krasnoyarsk@primatek.ru
- САМАРА : Самара, Заводское шоссе, д.11, офис 403, БЦ «Завод».
Тел./факс: 8 (846) 979-68-38
e-mail: samara@primatek.ru
- ЧЕЛЯБИНСК : Челябинск, ул.Сормовская, д. 32, офис 206.
Тел./факс: 8 (351) 773-38-56
e-mail: chelyabinsk@primatek.ru
- МИНСК (БЕЛАРУСЬ) : Минск, ул. Инженерная, д. 18/1, пом. 4
Тел.: 10 375 (17) 270-70-60
e-mail: minsk@primatek.ru